No.CP-97-01

UV-VIS Multi Spectro-analyzer

NEW

紫外・可視分光成分計

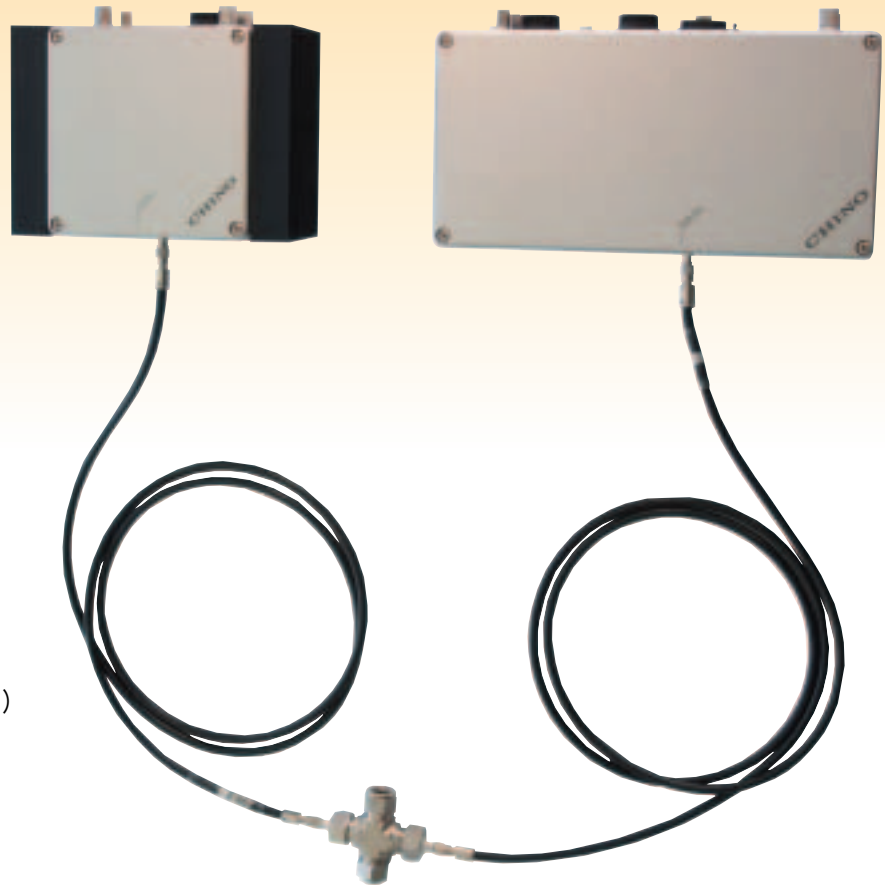
IRMS6499B

溶液中の各種成分濃度をリアルタイム測定!

連続分光で
スペクトル解析

4成分同時計測

ファイバ+専用測定
セルで簡単設置



専用測定セル

各種製造プロセスに!

半導体・液晶パネル・太陽電池

- 洗浄液濃度、汚れ(濁度)
- 剥離液・研磨液中成分濃度、汚れ(濁度)

化学プラント

- 化成品原料液の各種成分濃度
- 有機溶剤精製濃度、透明度・色差

水質管理 他

- 工場排水中有機化合物の濃度、汚れ(濁度)
- 界面活性剤濃度

洗浄液 剥離液・研磨液 エッチング液	・成分濃度管理で品質向上・安定化 ・汚れ(濁度)監視で使用状態を管理
化成品原液 有機溶剤	・定量供給、混合過程で濃度管理、異常監視 ・精製濃度管理で生産効率アップ

■特　長

- ●連続分光方式で、比率演算、重回帰演算など さまざまな解析が可能
- ●最大4成分を1台で計測
- ●紫外線光源は4,000時間の長寿命
- ●使用温度0～50℃、IP65(防塵防滴構造)
- ●インターフェイスにUSBを搭載し、パソコンで 解析・濃度測定

http://www.chino.co.jp
E-shop開設

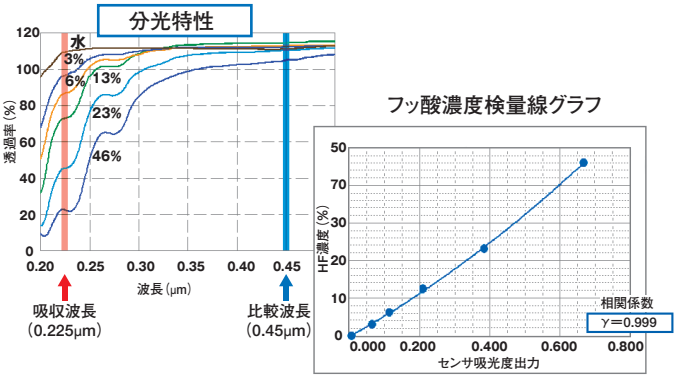
CHINO
株式会社チノー

ISO 14001認証 JQA-EM2414
ISO 9001認証 JQA-0656

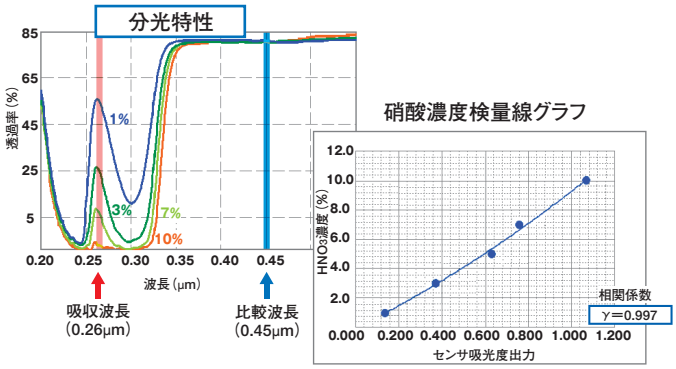
■測定データ例

半導体、液晶パネルラインなど、エッチング液濃度管理

●フッ酸



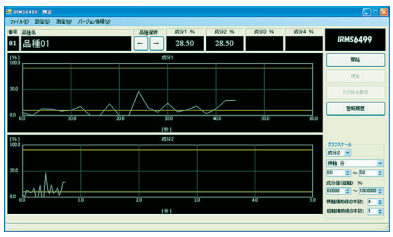
●硝 酸



■一般仕様

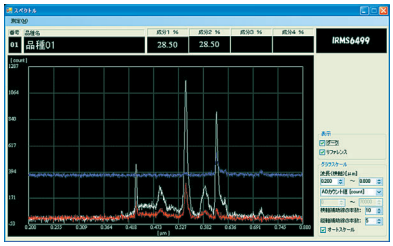
形　　式	IRMS6499B
測 定 方 法	紫外線・可視 連続分光方式
測定波長域	0.2～0.8μm
測 定 間 隔	10～10000ms
光　　源	可視…タングステンランプ 紫外線…重水素ランプ
フ ァ イ バ	耐紫外石英ファイバ
通　　信	USB 1.1 ※ケーブル長:最長5m
表　　示	PC演算表示
使用温度範囲	0～50℃ ※40℃以上は空冷ケース(別売)と組み合わせて空冷用エアを使用
電　　源	24V DC
消 費 電 力	最大150VA
質　　量	検出器ユニット…約4.7 kg 光源ユニット…約4.0 kg
取 付 方 法	ボルト吊り下げ方式(M8ボルト8本)
ケ ー ス	アルミ鋳物
保 護 構 造	防塵防滴構造(IP65)

■ソフトウェア(標準付属)



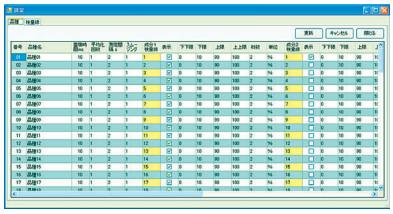
●メイン画面

成分計測データ数値表示、
トレンド表示、警報表示



●スペクトル画面

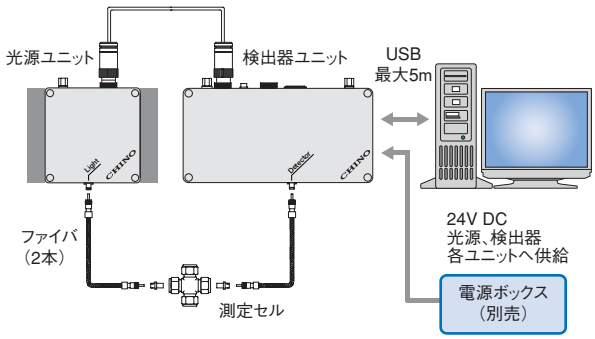
連続分光透過率、
吸光度リアルタイムモニタ



●設定画面

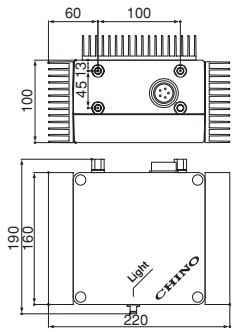
品種の警報上下限・
検量線登録・切り替え、
積算時間・平均化回数設定

■構　成

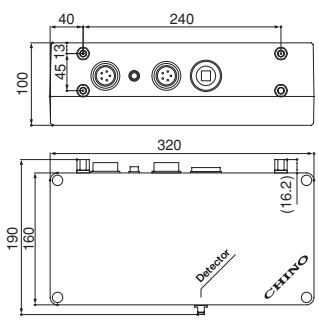


■外形寸法

●光源ユニット



●検出器ユニット



単位：mm

※本カタログに記載の会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2011年8月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　　社 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代)　FAX03(3956)0459

東京支店 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代)　FAX03(3956)2477
東　京 ☎03(3956)2401　横　浜 ☎045(440)3171
立　川 ☎042(521)3081　厚　木 ☎046(295)9100
千　葉 ☎043(224)8371

URL : *http://www.chino.co.jp/*

北部支店 〒330-0802　埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048(643)4641(代)　FAX048(643)3687
大　宮 ☎048(643)4641　新　潟 ☎025(243)2191
札　幌 ☎011(757)9141　前　橋 ☎027(221)6611
仙　台 ☎022(227)0581　水　戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代)　FAX06(6386)7202
大　阪 ☎06(6385)7031　広　島 ☎082(261)4231
大　津 ☎077(526)2781　福　岡 ☎092(481)1951
岡　山 ☎086(223)2651　北九州 ☎093(531)2081
高　松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代)　FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595　富　山 ☎076(441)2096
静　岡 ☎054(255)6136

(販売店)

Cat.No. CP-97-01 Aug. '11-03 Printed in Japan Ⓘ 58